

L'OPINIONE

Si pubblica tutti i giorni, comprese le Domeniche, e si distribuisce dalle ore 7 del mattino al mezzogiorno.

Le Associazioni si ricevono

In Torino, all'Ufficio del giornale, via B. V. degli Angeli, n. 48, secondo sesto. — Nelle Provincie, presso gli Uffici postali. — Parigi, Agenzia Havas, rue. 2. 1. Roussier, n. 5. — Londra, Frederick Atty, Street St-James. Le inserzioni costano L. 1 la linea, gli annunci conti. 10 e ogni linea per un solo volta; conti. 20 per le successive. Le Lettere ed i Richiami debbono essere indirizzati franchi alla Direzione del giornale. — Non si restituiscono i manoscritti. Un foglio arretrato conti. 10.

Prezzo dell'Anno in Italia

	Per 12 mesi	Per 6 mesi	Per 3 mesi
Torino	20	10	5
Provincia	25	12	6
Switzerland	40	20	10
France	45	22	11
England	50	25	12
Austria	55	27	13

Altri: alla norma delle convenzioni postali.
Ciascun foglio cent. 5.

I signori Abbonati, la cui associazione scade col 30 corrente, sono pregati di rinnovarla sollecitamente per evitare ritardi nell'invio del giornale o lacune, come è avvenuto nelle rinnovazioni de' due precedenti trimestri, non essendo potuto spedire i fogli dei primi giorni del mese, perchè esauriti.

TORINO, 19 GIUGNO

STRADE FERRATE SARDE

I.

Dobbiamo noi difendere la camera de' deputati dalla taccia di avere trascurato l'interesse pubblico rifiutando di discutere la proposta di legge per la concessione della strada ferrata di Savona?

Noi prevedevamo che questa discussione non sarebbe sorta nella sessione che sta per esser chiusa, ed è solo per questa ragione che ci siamo astenuti dall'entrare in polemica.

Abbiamo taciuto, malgrado gli eccitamenti che ci erano fatti di rompere il silenzio, soltanto perchè eravamo convinti che, se desiderabile era di soddisfare a' desideri ed a' voti di popolazioni, che mentre sottofacevano a tutti i carichi dello stato, sono ancora sfortunate de' mezzi di rapide comunicazioni, che nelle altre parti del paese addussero incremento di ricchezza e di operosità commerciale, la questione era per se stessa così grave, così ardua ed offuscata da passioni e da gare di municipii, che il parlamento non avrebbe, senza venir meno al proprio dovere ed alla propria dignità, potuto discuterla con precipitazione nè risolverla per sorpresa.

La camera, differendone la disamina, ha tutelato il proprio onore ed in pari tempo gli interessi dello stato e de' savonesi stessi. Non è questo un paradosso; è una verità che verrà dimostrata.

La camera ha respinti gli eccitamenti che le erano fatti di accelerare la discussione, anche per le incertezze che

desta il rapporto della commissione governativa e pel contegno del ministero. Proviamolo con un po' di storia.

L'articolo quinto della legge del 13 luglio 1857, colla quale veniva deliberata la concessione per concorso della strada ferrata del litorale, ordinava al ministero di presentare nella sessione legislativa che doveva succedere « un progetto di legge riflettente « l'aprimiento d'una seconda linea ferrata che metta in comunicazione le « linee interne dello stato con la linea « del Varo al confine modenese. »

In conformità di questo provvedimento della legge, il consiglio dei ministri nominava, il 19 dicembre 1857, una giunta composta di statisti e d'ingegneri coll'incarico di esaminare:

1. Quale sia da preferirsi fra le varie linee proposte da diversi punti del litorale al Piemonte; e se i progetti delle medesime siano sufficientemente sviluppati per assicurare la giustizia dei calcoli si delle spese di costruzione ed esercizio, come del prodotto della linea che si crederà dalla commissione preferibile;

2. Quale effetto possa avere l'articolo 61 della legge di concessione della linea di Cuneo; e se le esecuzioni della società concessionaria allo stabilimento di una nuova ferrovia da Torino al litorale di ponente siano appoggiate a diritto ed equità.

Si potrebbe chiedere come mai il governo, che aveva assunto l'incarico di presentare la proposta di legge nella sessione legislativa del 1857-58, abbia aspettato cinque mesi a nominare la commissione.

Se nominata l'avesse poco dopo la promulgazione della legge, la commissione avrebbe compiuto l'ufficio suo nel principio della sessione, e le camere avrebbero avuto tempo di discutere la questione con ponderatezza e risolverla.

Il governo non si è affrettato probabilmente, perchè egli stesso prevedeva le molte difficoltà che attraversavano il suo proponimento.

È un disegno di massima ch'egli aveva a presentare alle camere, una proposta di concessione per concorso, ovvero un capitolato di concessione ad una speciale società?

Questo problema era importante, poichè dal suo scioglimento dipendeva l'indirizzo che sarebbe stato dato alla questione.

Un'altra ve n'era non meno grave. La linea di diramazione dal Mediterraneo al Piemonte non è subordinata alla concessione di quella del litorale? Questa non è la principale, e l'altra accessoria?

Ora non era ancora promulgata la legge del 13 luglio 1857, che una crisi terribile pecuniaria, commerciale ed industriale invade gli Stati Uniti e l'Europa.

Sorpresi da questa catastrofe, gli stati depongono qualunque pensiero di nuove imprese: i capitali si ritirano, la diffidenza prevale, ed il governo nostro ebbe ad avvedersene, poichè sebbene fosse assicurata alla grande linea del litorale una garanzia di 25 mila lire di prodotto brutto per chilometro, tuttavia non si è presentata alcuna società, e quelle che avevano già fatte proposte le ritirarono.

I tempi di crisi non sono acconci a nuove imprese. Tutt' al più si può, durante la bufera, prepararne i disegni, affine di afferrar la propria occasione di attuare, appena si ridesti la fiducia ed i capitali inerti ricerchino fruttiferi impieghi.

I disastri economici dell'Europa sembrano quindi la causa precipua che indusse il governo a ritardare la nomina della commissione.

Senonchè ei pareva logico e conforme alle disposizioni della legge che la commissione avesse a proporre una linea, ossia un progetto di massima, anzichè scegliere fra' vari progetti od abbozzi che le furono presentati.

Il ministero e la commissione fecero diverso giudizio, e la Relazione dell'egregio ingegnere Sella del 29 aprile 1858, è un legittimo portato di quell'interpretazione data alla legge.

Mentre per la linea del litorale era stabilito il concorso, per la seconda linea dal mare al Piemonte si adottò

il principio della concessione diretta a chi ne aveva fatto domanda.

La Relazione conclude in favore di Savona e niuno attendeva una diversa sentenza.

Noi non siamo avversarii della strada ferrata di Savona e le riflessioni che esponiamo, non tendono a combattere il disegno di far partire la nuova linea da Savona, bensì a dilucidare l'ardua questione e recare l'umile tributo de' nostri studi intorno alle vie ferrate dello stato; considerate specialmente sotto l'aspetto economico, il principale, il più importante, dacchè ormai può dirsi non esservi più alcuna linea che presenti difficoltà tecniche insuperabili.

Duole il dirlo, ma sarebbe inutile il tacere: la commissione ha cercato di diminuire la propria responsabilità, per quanto ha potuto.

Una commissione, la quale contava nel suo seno tre valenti ingegneri, quali sono gli onorevoli Menabrea, Bella e Sella, avrebbe dovuto, prima di dare un giudizio sulle differenti linee proposte, recarsi sui luoghi ed esaminarle d'avvicino. Essa radesima, ne era persuasa; e cerca di giustificarsene, ma in modo poco convincente.

Cosa fatta capo ha. Benchè la commissione abbia rifiutato di far l'ispezione de' luoghi, la sua Relazione è tuttavia un documento importante, che rivela tanto il senno dell'ingegnere che la compilò, quanto la probità della Giunta da cui fu approvata.

Nell'esaminare le condizioni economiche della proposta linea di Savona, si possono accettare i risultati a cui fu tratta la commissione.

Am messo che fra le varie proposte fatte, quella di Savona era preferibile, ne veniva per legittima conseguenza, che la commissione sarebbe indotta a non insistere soverchiamente sulle contingenze dell'impresa.

Pure quanto essa ha scritto, basta a convincere che la linea di Savona (e le altre linee proposte non sono in miglior condizione) non può esser ri-

APPENDICE

ESPOSIZIONE NAZIONALE DEL 1858
IN TORINO
al real castello del Valentino

(Seguito — V. num. 176)

IV.

Mecanica.

Quantunque dobbiamo cambiar l'ordine che ci siamo proposti nel nostro ragguaglio, pure ci sembra più conveniente far succedere alla mineralogia e alla metallurgia la meccanica, invece della chimica come fece nel catalogo dell'esposizione la R. Camera di agricoltura e commercio.

Una nobil gara manifestasi nell'esposizione di questa classe fra lo stato coll'industria del privato; e se ottiene il primo la vittoria per l'abbondanza, per la bellezza e per la mole delle macchine, a null'altro lo può attribuire se non all'abbondanza de' mezzi pecuniari di cui esso può disporre, ma è però tale questa vittoria che chiamar non si può facile, che anzi la gli è molto contrastata dalle principali opinioni industriali e private di Torino e Genova.

Cominceremo a far menzione delle macchine uscite dagli stabilimenti regii.

Il regio arsenale marittimo di Genova quasi solo empie la grande galleria a sinistra di chi entra. Espose esso: ganci di varie forme, viratori, spine, chiavi per alberi di velaccio ad ingranamento, braccioli per fregate, ridde a vite, manicchette d'aspirazione, bugliuoli, cinghie, correggie e cartuccie di corno cucite in rame per cariche da cannone da 80, da 40 e da 20, micicore, redaccio incantabile, bozze e bettoni, gesso di strallo, impiombature a pie' di pollo, morsa, bezzelli, madreviti ecc. Aggiunti a tutto questo molte macchine, una a vapore per officina della forza di 12 cavalli, un trapano portatile, un terebatoio assai bello per piroscafi ed elice. Modelli di gru, di fregata in carena e sullo scalo, di corvetta, di brigantini, d'organ, di lancia tambure, di prora di fregate, di cannoni da 30, da 20, da 40 cogli affusti a ruote e a sfregamento, di obici ecc. ecc. ecc.; che il ricordarsi di tutto in tanta copia, è impossibile. Noi lodiamo il solerte ministro di guerra e marina che abbia provocato il R. arsenale ligure a mettere in mostra i testimoni della sua attività; ciò la è una specie di soddisfazione concessa ai contribuenti.

Tengono subito dietro al R. arsenale di marina le officine delle strade ferrate dello stato, dirette dall'ingegnere cav. Pansa. Una bella macchina da tagliare i tabacchi mossa dal va-

pore a cilindro oscillante; una bella sega doppia comandata da un solo movimento per tagliare rettamente e circolarmente il legno tanto da eseguire qualunque disegno. Una bella tromba aspirante a premuto diretta dal vapore, un bel modello di spazzaneve a pala per le ferrovie, una gru mobile su vagoni per uso esclusivo delle piattaforme, e i disegni di queste macchine eseguiti a pannello sono gli oggetti messi in mostra da questa officina che non lavorano solamente per conto delle ferrovie dello stato, ma anche per gli altri dicasteri.

Nè qui ci è lecito traspasare di encomiare il nobile divarimento dell'ingegnere direttore sig. cav. Pansa e del ministro dei lavori pubblici, di pubblicare, di esporre, in un elenco alla congratulazione del pubblico i nomi dei meccanici e degli operai più distinti addetti al servizio di queste officine. L'uomo non lavora per acquistarsi il solo pane quotidiano, ma anche un po' di lode per la quale si sollevi dal comune dei suoi confratelli, e quella lode che gli artefici si acquistano col sudore della loro fronte e coll'acume del loro ingegno da noi e da molti è tenuta in ben maggior credito che quella che acquistasi carolando sulla punta dei piedi o ghercheggiando e trillando come un u-signuolo per l'agilità della trachea.

In questi ultimi giorni il signor cav. Capello detto il Moncalvo condusse all'esposizione del Valentino una bella vettura salone eseguita per

ordine delle strade ferrate. Questa vettura è ripartita in tre membri, il maggiore sarebbe il salone, ed è quello in cui si entra ascendendo, quello di mezzo pare destinato alla toilette, l'ultimo è camera di riposo. Elegante sì è l'addobbo, semplice e robusta assai, n' è la costruzione: è inutile il dire che questo vagon appartiene alla prima classe, sembrando destinato per posto riservato di quelle famiglie quibus vultum servat fortuna benignum; che vogliono viaggiar sole, senza testimoni, e che e-ziane nei viaggi non vogliono sopportare il menomo disagio. E da che parliamo di vagoni e di attrezzi e di lavori eseguiti o dalle officine dello stato o per conto delle stesse ci siamo meravigliati in vedere che nulla venne mandato dalle officine della strada ferrata di Savignano, le quali se non lavorano per commissione altrui, sono però attive assai per conto della società stessa, la quale ha una linea di non breve lunghezza da rifornire.

La ditta Luigi Orlandi e compagnie di Genova mostrò quanto accuratamente si studiò in procacciarsi buona fama. Due macchine a vapore l'una pel piroscalo di Lerici, l'altra per lo Scilliano lavorate l'una sul sistema a cilindri orizzontali, l'altra su quello a foderò non lasciano nulla a desiderare per parte della esecuzione, quantunque di alcuni pezzi avrebbe potuto far senza semplificando il movimento nelle stantuffe maggiori. Il disegno del cun-porlo ci parve assai bene immaginato; bella è

guardata come un'impresa industriale e non può altretanto i capitali ad impiegarsi.

Citiamo le parole testuali della commissione, relative al costo di costruzione:

La spesa di costruzione della ferrovia da Savona a Torino si computa dall'ingegnere proponente in L. 45,000,000

Benché creda la commissione, che tale cifra non sia sufficiente, tuttavia, anziché proporre aumenti, che la strettezza del tempo le renderebbe troppo difficile di accertare convenientemente, essa preferisce partire dalla cifra sopra della quale fa proposta.

Spesa di costruzione per ciascun chilometro L. 319,149
Interesse annuo di questa spesa al 5 per cento 45,957
Interesse giornaliero 44

Poiché la commissione appoggiandosi ad ipotesi che non ammette, supponendo che la linea abbia a costare soltanto 45 milioni, che i calcoli del prodotto e delle spese abbiano qualche fondamento, su cui essa però non fa assegnamento, accettate le più favorevoli prospettive per l'impresa, che si accarezza, è indotta a concludere essere difficile che la rendita netta della ferrovia possa per MOLTI ANNI non che eccedere, ma neppure raggiungere il 3 65 per cento del capitale speso nella costruzione.

Un'impresa, di cui la commissione governativa ci dipinge l'avvenire sì scoraggiante e sfavorevole, può esser promossa per ragioni politiche e strategiche, può esser sostenuta per soddisfare a bisogni d'una popolazione, priva ancora dalle nuove rapide vie di comunicazioni; ma niuno crederà che si presenti una compagnia seria, possente, a chiederne la concessione a proprio rischio e pericolo.

CAMERA DEI DEPUTATI

PROGETTI DI LEGGE
APPROVATI NELLA SESSIONE 1857-58.

1. Trattato colla Danimarca per il passaggio del Sund.
2. Modificazione alla legge 17 ottobre 1854 intorno all'indennità di viaggio ai testimoni nei procedimenti criminali.
3. Resoconto amministrativo dell'azienda del monte di riscatto per l'esercizio 1850.
4. Sussidio alle scuole speciali e tecniche comunali e provinciali.
5. Convenzione postale coll'Inghilterra.
6. Diritto universitari per gli esami e gli esercizi di chimica.

la macchina a stampa per ferro ideata ed eseguita per tagliare e ridurre a forma cilindrica; da' freni della ferrovia secondo il sistema Pina non potranno dir altro che fanno onore al loro inventore e agli esecutori. Poche sono le officine degli stati sardi che possono gareggiare con quella dell'Orlando in Italia; fuori degli stati sardi crediamo di non andare errati se proclamiamo altamente che non hanno alcuna.

Competono alla società Orlando il signor Colla di Torino e il signor Annalido di Genova. Il primo espone una ruota in ghisa, un sostegno fisso per tornare le viti, una macchina da torrire e piallare le bocche a fuoco, una macchina da piallare a carretto, una gra locomobile della portata di quattro tonnellate; l'altro due gigantesche locomotive col rispettivo tender, una delle quali già in servizio della strada ferrata del governo sin dal 7 gennaio 1855.

Di questi egredi industriali non ci diffonderemo di più, essendo già bastantemente chiari per le loro opere sì della meccanica che per quella del fondere.

In ordine a cose navali, oltre le produzioni del regio arsenale di Genova e quelle della fabbrica Orlando, abbiamo due bussole marine l'una del sig. Gio. Battista Rossi, di Varazze; l'altra del sig. Gioacchino Lisci, di Savona; modelli d'ancore, bozzelli, carrucoli per bastimenti, modelli di schipi, di golette, di bricks, di clipper alberati e disalberati, tutti spedici

7. Resoconto amministrativo dell'azienda del monte di riscatto per l'esercizio 1851.
8. Resoconto amministrativo dell'azienda del monte di riscatto per l'esercizio 1852.
9. Trattato di navigazione e commercio col Belgio.
10. Proroga per la costruzione della ferrovia da Annecy a Genova.
11. Convenzione per l'esercizio del telegrafo sottomarino dalla Spezia a Cagliari ed oltre.
12. Segnalamento di punti pericolosi delle coste dei regni stati.
13. Avanzamento nell'armata di mare.
14. Tariffa delle retribuzioni per gli alloggi militari in Sardegna.
15. Istituzione di scuole normali per maestri e maestre elementari.
16. Pena per i reati di apologia dell'assassinio politico e di cospirazione contro la vita dei sovrani e capi dei governi stranieri. — Riforma del giuri per i reati di stampa.
17. Prestito alla cassa ecclesiastica per pagamento degli assegni al clero di Sardegna nel 1858.
18. Aumento di personale nei tribunali provinciali di Vercelli e di Acqui.
19. Maggiore spesa per l'arginamento dell'Isere e dell'Arc in Savoia.
20. Prestito di 40 milioni di lire a favore delle finanze.
21. Cessione allo stato della ferrovia a cavalli di San Pier d'Arena.
22. Maggiori spese d'ordine ed obbligatorie al bilancio 1856.
23. Spese nuove e maggiori spese al bilancio 1856.
24. Approvazione del bilancio attivo dello stato per l'esercizio 1859.
25. Facilitazione per l'azione della società della ferrovia da Alessandria e Novi a Stradella con quella di Piacenza.
26. Leva militare per l'anno 1858.
27. Proroga dei termini fissati dalla legge 1857 sulle enfequi.
28. Convalidazione di maggiori spese sul bilancio 1857.
29. Aumento del numero dei procuratori in Annecy.
30. Buonificazione per la crittogama.
31. Leva ordinaria d'iscritti marittimi nel 1858.
32. Maggiori spese e spese nuove sul bilancio 1857.
33. Ordinamento del servizio consolare.
34. Cessione di terreno a favore della scuola normale dei sordo-muti in Torino.
35. Concentramento del servizio dei telegrafi nel ministero dei lavori pubblici.
36. Cessione di un fabbricato in Asti ad uso del collegio militare.
37. Autorizzazione ad alcune divisioni amministrative o province a contrarre mutui passivi.
38. Costruzione d'una nuova caserma in Casale.
39. Ampliazione della caserma Castello in Sassari.
40. Opere da costruire nella caserma Perrone a Novara.
41. Autorizzazione per la permuta ed alienazione di boschi di dotazione della Corona.
42. Maggiori spese e spese nuove sul bilancio 1858.

dalla Liguria e specialmente da Varazze e da Savona. Havi un modello di macchine per imprimere il moto alle barche, opera del signor Giovanni Pietro Morino, del quale è pure esposta una cassa meccanica. Insomma, per concludere in quanto alla meccanica di gran mole che appartiene alle ferrovie, alla nautica e alla fabbricazione delle macchine, l'industria nazionale ha fatti progressi tali che se lascia ancora qualche desiderio, si può nutrire la speranza che questo sarà quanto prima compiuto.

Discorreremo ora delle macchine che riguardano più da presso le arti e i mestieri e gli usi domestici. La società Grallier e Gratter, in lura, mandò una taglia risse ed una macchina per la fabbricazione di quei piccoli chiodi detti punte di Parigi, ed un modello di macchina per fabbricare chiodi da scarpe spedi anche il signor Ussani Venanzio, di Varallo. Un torchio in ferro per le materie oleose e un pestatoio per le materie dure furono esposti dal signor Giovanni Battista Manfredi, di Mondovì. Macchine per trarre le bottiglie con diverso sistema misero in mostra i signori fratelli Ferrero, Sornafino Giovanni Battista, di Casale, Giorgio Cesa, da Torino; ed un bel modello d'apparecchio per triturare le carni e per lascarle quando sono sminziate fece conoscere al salicci il signor Giuseppe Lancia, di Torino. Ma mancano al Valentino gli espositori di diversi metodi di elevar l'acqua, oltre quello

43. Resoconto amministrativo dello stato per l'esercizio 1854.
44. Provvista di artiglieria e proietti, e fusione delle statue di Micca e Balilla.
45. Ampliazione del canale di Cigliano.
46. Acquisto di ragioni d'acqua nelle provincie di Biella e di Vercelli.
47. Approvazione del bilancio passivo dello stato per l'esercizio 1859.

Progetti di legge

sui quali le commissioni hanno presentato il rapporto.

1. Disposizioni intorno al ministero pubblico ed alla magistratura giudicante. La commissione divise il progetto in tre parti, delle quali l'ultima fu approvata dalla camera.
2. Modificazione alla legge 30 giugno 1857 sulla cassa dei depositi e prestiti.
3. Abolizione degli adempimenti in Sardegna.
4. Istituzione di una cassa di rendite vitalizie per la vecchiaia.
5. Istituzione di posti gratuiti nei collegi-conventi nazionali.
6. Riordinamento del corso del torrente Stura nella provincia di Torino.
7. Pensioni civili e militari.
8. Variazioni nella circoscrizione di alcuni comuni.
9. Concorsi per l'apertura delle strade nazionali al confine svizzero.
10. Posti gratuiti della fondazione Ghislieri a favore del comune di Bosco.
11. Sospensione del trasferimento dell'arsenale marittimo al Varignano e miglioramento della difesa di mare a Genova.
12. Commissione di vigilanza sull'amministrazione del debito pubblico.
13. Lista degli emolumenti.
14. Ferrovia da Savona a Torino.
15. Incoraggiamento al teatro drammatico nazionale.

Progetti di legge sui quali le commissioni non presentarono il rapporto

1. Stipendi dei professori, diritti d'iscrizione, emolumento e depositi per gli esami nelle università di Torino e Genova.
2. Servizi militari.
3. Società anonime ed in accomandita.
4. Esercizio della professione dei procuratori.
5. Acquisto di ragioni d'acqua nel territorio di Quinto.
6. Resoconto amministrativo dello stato per l'esercizio 1855.
7. Resoconto amministrativo dello stato per l'esercizio 1856.
8. Concessione della cittadinanza agli italiani.

Progetti di legge che non furono esaminati dagli uffici

1. Spese per catasto di terraferma negli anni 1858 e 1859.
2. Abolizione delle associazioni privilegiate di lavoratori.
3. Repressione dei brogli elettorali.
4. Revisione del codice di procedura civile.
5. Strada ferrata da Torre-Beretti al confine lombardo.

Riepilogo

- Progetti di legge approvati N. 47
Id. sui quali si presentarono i rapporti 45
Id. da riferirsi 8
Id. da esaminarsi dagli uffici 5

Progetti di legge respinti N. 75

delle trombe. Una macchina a quest'uso detta altalena idraulica ci parve assai bene ideata, ed è opera del signor Francesco Tosco, canonico ed avvocato, di Vercelli, una seconda del signor Giuseppe Masera da Torino, una terza messa da ruota idraulica del signor Giovanni Giana, una quarta per ultimo detta tromba a coda del signor Vincenzo Negro, ambidue di Torino. Macchine da cuocere furono mandate dai signori Decker, Mollard, Bellardi ed Ueberio, ma quella del signor Mollard è venduta, essendo la più utile potendosi adoperare con questa gli aghi ordinari mentre colle altre già in uso fan di mestieri aghi apposti. Il signor Girolamo Gay mantiene la sua riputazione in ogni lavoro che pertiene al gas luce, esponendo un regolatore per la pressione dello stesso ed un apparecchio per riconoscerne le fughe di quello, lavoro statogli commesso dal ministero dei lavori pubblici, se non andiamo errati.

Quanto agli strumenti scientifici questa sezione dell'esposizione non è scarsa. Il signor Pietro Taverna di Alessandria ci va vedere uno strumento col quale si riconosce l'esatto valore di tutte le specie di attrito: questo strumento dovrebbe esser preso dagli uomini della scienza in considerazione dagli intendenti delle scienze meccaniche, perchè ne può d'assai facilitare l'insegnamento. I limiti che ci siamo prefissi in questa rassegna non ci consentivano di molto diffonderci sopra questo dinamometro; ci atteniamo pertanto a raccomandarlo come

Petizioni presentate N. 200
Id. riferite 410
Sedute pubbliche N. 126
Dalla segreteria della camera, il 23 giugno 1858.

Dispacci elettrici priv.

AGENZIA STEFANI

Parigi, 29 giugno.

Si hanno da Londra notizie di Bombay in data del 5 giugno:

Il generale Rose ha preso Calpee (Calpy) presidente del Bengala a 211 kil. S. E. di Agra). Campbell occupava Jellahabad. Le condizioni dell'Onde ispiravano sempre serie inquietudini. Le notizie della Cina giunte per la via di Marsiglia recano che il commissario imperiale aveva evitato di trovarsi al convegno dei plenipotenziari e che il partito della guerra era prevalente.

INTERNO

ATTI UFFICIALI

La Gazzetta Piem. pubblica la legge in data 20 giugno corrente, relativa alle scuole normali. Essa è la seguente:

Art. 1. Sono istituite nei scuole normali per gli allievi maestri, delle quali una nella Savoia, una nella Sardegna, una nella Liguria, e tre nelle altre provincie dello stato. Egual numero di scuole normali colla medesima distribuzione è pure stabilito per le allieve maestre.

Art. 2. Le materie d'insegnamento in tali istituti sono:

1. La morale e la religione;
2. La lingua e gli elementi di letteratura nazionale;
3. Gli elementi di geografia generale;
4. La geografia e la storia nazionale;
5. L'aritmetica e la contabilità;
6. Gli elementi di geometria;
7. Nozioni elementari di storia naturale, di fisica e di chimica;
8. Norme elementari d'igiene;
9. Disegno lineare e calligrafia;
10. La pedagogia.

Nelle scuole normali per le maestre è aggiunto l'insegnamento dei lavori propri al sesso femminile; in quelle poi maestri può essere aggiunto un corso elementare d'agricoltura e di nozioni generali sui diritti e doveri dei cittadini in relazione allo stato, alla legge elettorale ed all'amministrazione pubblica.

Art. 3. L'insegnamento delle materie predette si compie in tre anni.

Esso però verrà ripartito in guisa che, dopo due anni di corso gli allievi possano essere ammessi all'esame per la patente del corso superiore delle scuole medesime.

Art. 4. Nel secondo e terzo anno del corso gli allievi saranno esercitati in una delle quattro classi del corso compiuto elementare che verrà posta a disposizione dell'istituto dal comune in cui è situato.

Art. 5. A ciascuna delle scuole normali sono addetti tre professori titolari, fra cui sono distribuite le parti principali dell'insegnamento. L'insegnamento delle materie accessorie può essere affidato ad insegnanti aggiunti.

abbiamo fatto ai periti dell'arte. Trovansi inoltre disegni di apparecchi per orizzontare strumenti geodetici e per formare una apertura qualunque angolare prodotti dal geometra Giovanni Battista Bernardi; bilancie, pesi e misure dal signor Bartolomeo Sanino di Ivrea. Esposero i fratelli Mura di Ciampi un bell'ottolito in ferro per la misura dei liquidi. Bilancia a pendolo, pesi a ponte bilico, stadera, si veggono dei signori Decker, Solei, ed Opessi di Torino. Tavole pretorine, tavole calcolatrici, squadri agrimensori, macchine per condur parallele, strumenti per riconoscere la lunghezza della vista, igrometri, termometri, compassi, corpi solidi geometrici, macchinette per aggiungere, per guidar la mano ai ciechi per scrivere, tubi, cembali scrivanti, cilindri per stores, orologi da torre, grandi e piccoli e macchine per la dimostrazione dei teoremi di fisica e di astronomia rendono, come abbiamo detto ricco a svariato questo ramo dell'esposizione meccanica, a cui deggiamo aggiungere una innumerevole serie di oggetti ed apparecchi di orologeria provenienti dalle scuole di Cluses, di Bonneville, di Sallanches e di non pochi fabbricatori dimoranti in altre città dello stato. I quali faranno menzione del signor Vercelli Francesco, del sig. Granaglia del quale ammirammo un bell'orologio astronomico del signor Carena Nicola che espone un bel pendolo a quadro con parecchie figure mobili.

(Continua)

Art. 6. I professori titolari sono pareggiati nello stipendio e negli altri diritti a quelli delle scuole secondarie dei capi-luoghi di provincia.

Ad uno di essi sarà commesso l'ufficio di direttore della scuola, il quale perciò avrà un maggiore assegnamento di L. 500.

Presso ciascuna delle scuole normali femminili sarà costituito un comitato di ispettrici, il cui numero ed attribuzioni saranno determinati dal regolamento.

Art. 7. Agli stipendi provvede lo stato; ai locali ed agli arredi provvedono i comuni nei quali l'istituto è posto.

Art. 8. Per l'ammissione alle scuole normali si richiede:

1. L'età di 16 anni compiuti per gli alunni e di 15 per le alunne;

2. Un attestato del consiglio delegato del comune o dei comuni, in cui l'aspirante ebbe domicilio per tre anni, che lo dichiara per la sua distinta moralità degno di dedicarsi all'insegnamento.

3. Un attestato di un medico che esso non abbia alcuna malattia ed alcun difetto corporale che lo renda inabile all'insegnamento;

4. L'aver superato l'esame d'ammissione, giusta i programmi prescritti.

Art. 9. Ogni provincia stanzi annualmente nel proprio bilancio una determinata somma per ripartirla in anni sessanti ai suoi aspiranti maestri ed alle sue aspiranti maestre nella scuola normale, al circondario della quale la provincia stessa appartiene.

Tali sussidi non possono essere minori di L. 250 annue caduno, ed il loro numero sarà ragguagliato in ragione di uno almeno per ogni 25 mila abitanti.

Art. 10. Gli accennati sussidi sono conferiti, per cura della deputazione provinciale per le scuole, agli aspiranti ed alle aspiranti riconosciuti più meritevoli in seguito ad esame di concorso ed, a pari merito, al più bisognosi.

Art. 11. Gli alunni e le alunne, provveduti di sussidio dalla provincia, potranno essere riuniti in un convitto comunale o provinciale.

Art. 12. Inconcorreranno nella perdita del sussidio gli alunni che mancheranno gravemente nella condotta morale; o che si renderanno colpevoli di reiterata insubordinazione delle discipline scolastiche, come pure quelli che per loro negligenza non subissero l'esame in fine dell'anno scolastico, o fossero rimandati due volte nello stesso esame.

Art. 13. I maestri e le maestre provenienti dalle scuole normali dello stato saranno preferibilmente scelti per le scuole elementari pubbliche. Questa preferenza non avrà luogo che a parità di merito.

Lo stipendio loro assegnato non potrà essere al di sotto di lire 600 annue per le scuole elementari inferiori, e di lire 800 per quelle superiori, sempre quando i mezzi finanziari del comune lo consentano.

Art. 14. Sarà in facoltà delle provincie di aprire scuole magistrali maschili e femminili per formare maestri e maestre elementari del grado inferiore, sotto l'osservanza di particolari discipline da stabilirsi con apposito regolamento.

Tale concessione però non le esonererà dall'obbligo di cui all'art. 9.

Art. 15. Coloro che aspirano al grado di maestri o di maestre potranno, anche senza aver fatto i corsi regolari, come sopra, presentarsi ai relativi esami tanto nelle scuole normali dello stato, quanto in quelle provinciali di cui all'articolo precedente, sotto l'osservanza di particolari discipline e di speciali programmi da determinarsi per decreto reale.

Art. 16. I maestri e le maestre, muniti delle patenti d'idoneità nel modo stabilito nell'articolo precedente, potranno essere pareggiati a quelli che frequentarono le scuole normali, purché abbiano insegnato per cinque anni in scuole pubbliche ed abbiano dato prove di distinta capacità e di buona condotta.

Art. 17. Per le scuole però stabilite in comuni o borghi, in cui lo stipendio del maestro o della maestra per insufficienza di mezzi, non oltrepassi, compresi tutti gli utili, le lire 300 annue, le deputazioni provinciali potranno rilasciare una autorizzazione provvisoria o locale a persone non munite di patente regolare, ma che abbiano superato, davanti ad una commissione nominata dal regio provveditore, un esame speciale sulle materie indicate in apposito programma.

Art. 18. Lo stabilimento delle scuole normali, di cui all'art. 1, si farà successivamente entro un triennio a partire dalla pubblicazione della presente legge.

FATTI DIVERSI

Commissioni della camera. — Gli uffici della camera dei deputati hanno nominato sabato scorso le seguenti commissioni:

Per l'esame della proposta di legge presentata dal ministro dell'interno per l'incoraggiamento al teatro drammatico nazionale:

Avv. Arenti — marchese Rorà — avv. Cotta Ramusino — dott. Bottero — Cristoforo Moia — avv. C. Cavallini — conte Franchi.

Per l'esame della proposta di legge per l'esercizio della professione di procuratore:

Prof. Pascatore — avv. Gaspare Cavallini — presidente Marré — consigliere Gallo — avv. Biancheri — avv. Buttini — barone Falgui Pes.

Esposizione industriale. La R. camera d'agricoltura e di commercio di Torino ha pubblicato il seguente avviso:

I lavori dei giuri, per la molteplicità degli oggetti che debbono essere presi ad accurato esame, non potranno essere compiuti nel tempo che parve dapprima sufficiente; né per contro volendosi che la proclamazione dei premi da aggiudicarsi agli esponenti che ne saranno riputati meritevoli segua dopo chiusa l'esposizione, il consiglio di direzione per provvedere alla emergenza, ottenuta la superiore approvazione, ha determinato quanto segue:

I. La durata dell'esposizione è prorogata sino a tutto il giorno di domenica 4 del prossimo luglio.

II. L'orario dell'apertura giornaliera continuerà ad essere quello attualmente osservato.

III. Il pagamento di entrata continuerà pure ad essere di centesimi 40 per ogni persona.

Sarà obbligatorio lo stesso pagamento per la domenica (4 luglio) ultimo giorno dell'esposizione, ma tutto l'ammontare sarà devoluto a beneficio per una metà del Ricovero di mendicanti, e per l'altra metà degli Asili infantili e del Collegio degli artigiani.

IV. Gli operai inviati dai comitati a visitare l'esposizione vi continueranno ad avere gratuito ingresso giusta le precedenti disposizioni.

V. Il giorno 5 (venerdì) potranno essere ritirati gli oggetti preziosi della classe quinta ed i prodotti soggetti a materiale alterazione delle classi 1.ª, 3.ª, 15.ª e 17.ª; per gli altri prodotti verrà annunciato l'ordine da mantenersi nel loro ritiro.

Torino, da Valentia, il giorno 28 giugno 1858.

Il vice presidente dirett. gen. dell'esposizione
Dr. POLLONZ.

Avv. G. FERRERO, segretario.

Annegamenti. — La sera del 19 il ragazzo Brunetto Alessandro, di mesi 22, della borgata d'Isola (Asti), trasalendosi in quei dintorni presso il canale d'un mulino, in esso sgraziatamente cadde e vi si annegò.

— Nelle ore pomeridiane del 20 il ragazzo, d'anni 9, di nome Pantasio Perfetto, da Carrignano (Torino), essendosi bagnato nel fiume Po, vi rimase sgraziatamente annegato.

— Nel pomeriggio di detto giorno 20 un tal Bovaro Pasquale, d'anni 14, da Origgio, mentre bagnavasi con alcuni suoi compagni nel fiume Tanaro presso Masio (Alessandria) fu travolto dalla corrente e perì annegato. Non si rinvenne finora il suo cadavere.

— Il giorno 16 del cadente mese di giugno Emilio d'anni 22 e Andrea d'anni 9 fratelli Laneri da S. Stefano d'Aveto (Chiavari) stavano varcando il torrente Avo quando, sorpresi da straordinaria piena venuta per le dirotte piogge cadute in quel giorno, furono trascinati dalla corrente per cui il più giovane perdette la vita essendosi verso sera rinvenuto il suo cadavere, mentre ignorasi se egual misera sorte sia toccata al fratello di cui non indizio si poté raccogliere finora.

— Il 18 suddetto mese nel comune di Neirone (Chiavari) mentre Rosa Corsiglia era uscita di casa per recarsi nelle campagne lasciando sola una bimba di mesi 14, figlia di certo Gio. Battista Novara di Genova, della quale era nutrice, questa ragazza cadde in una caldaia piena d'acqua e rimase affogata.

Marina militare. La regia fregata onoraria *Des-Genes*, diretta per la Svezia, ha approdato addì 20 corrente mese a Copenaghen, avendo tutto il suo equipaggio in ottima salute.

Guarigione di Alessandro Manzoni. Leggesi nella *Gazzetta di Milano*, il 25 giugno:

« Alessandro Manzoni è convalescente. — A così lieto e desiderato annunzio è dolce cosa il poter aggiungere che l'ottima sua costituzione fisica, lo stato di sue forze, il modo con cui si esecuziono le sue funzioni digerenti, e soprattutto la mancanza di ogni fenomeno, che accenti a postumi lasciati dalla progressa infiammazione polmonare, ci fanno sperare che la convalescenza non debba essere lunga, e che non ne debba venire ritardata di molto la consolazione di rivederlo anche compiutamente ristabilito.

« Dott. POGGIACCHI. »

Notizie Politiche

Leggiamo nel bollettino politico della *Presse*:

« I passi tentati dall'arciduca Massimiliano per far accordare al regno lombardo-veneto alcune libertà politiche riuscirono a vuoto. L'imperatore d'Austria oppose un rifiuto formale alle domande di suo fratello. »

Il *Giornale di Roma* del 25 giugno annunzia che il papa ha tenuto in quel giorno, nel palazzo apostolico Vaticano, il concistoro segreto, nel quale dopo allocuzione ha creato e pubblicato cardinale di S. R. C. dell'ordine dei preti monaci, Emanuele Benedetto Rodriguez, nato in Villa-Nova di Gais, diocesi di Porto, nel 25 dicembre 1800, patriarca di Lisabona; ed ha creato e riservato in petto altro eminentissimo cardinale. Inoltre furono proposti diversi vescovi, fra i quali quello di Como, con che viene pregiudicata la separazione del cantone Ticino dalla diocesi, indi quello di Northampton in Inghilterra, che conferisce il titolo in violazione delle leggi di quel paese.

— Il *Constitutionnel* pubblica una corrispondenza da Trieste sugli affari del Montenegro, che fa procedere dalle seguenti osservazioni:

« La riunione considerevole delle truppe turche nell'Erzegovina pare ispirare timori assai vivi agli abitanti del Montenegro. Vogliamo credere esagerati questi timori, poiché non possiamo dimenticare che la Turchia ha preso verso l'Europa degli impegni positivi. La Francia e la Russia particolarmente si sono troppo energicamente pronunciate nell'ipotesi di un nuovo attacco contro il principe Danilo, perché il governo turco non abbia a temere di rinnovare le ostilità.

« Per altro noi siamo a parte dello stupore del nostro corrispondente, vedendo la Turchia continuare a dirigere nell'Erzegovina maggiore quantità di forze di quello che non occorra per pacificare quella provincia. Non ci dissimuliamo che la presenza di queste truppe può avere conseguenze dispiacevoli, nonostante le intenzioni dichiarate della Porta. Basta, per esempio, un ordine mal impartito, o mal compreso, per indurre un generale imprudente ad impegnare un conflitto fra i turchi e i montegrini, e s'intende da sé che la responsabilità di questo conflitto non potrebbe che ricadere sul governo ottomano.

« La causa del Montenegro essendo oggi nelle mani dell'Europa, il principe Danilo non ha alcun interesse a riprendere le ostilità contro i turchi, e il fatto della concentrazione di numerose truppe sopra un sol punto porrebbe la Porta nell'obbligo di dare al Montenegro una completa soddisfazione.

« Ma ricusiamo di credere ancora che la Turchia, dopo i formali impegni orati, e nel momento stesso in cui si sta trattando per un accomodamento, pensi ad attaccare il Montenegro. Vogliamo credere anzitutto alla sua lealtà, senza soffermarci alla considerazione, che il sultano non attaccherebbe più il Montenegro, ma in qualche modo le potenze che hanno preso in mano la causa di questo piccolo stato.

La corrispondenza stessa dice che i turchi e gli austriaci sembrano intendersi per attivar il blocco del territorio montenegrino, e narra le persecuzioni fatte subire ai cristiani nell'Erzegovina.

La corrispondenza finisce col seguente sommario:

« Vengo a sapere che i turchi strinsero in Austria dei contratti per forniture di grani, di abiti e di calzature adattate alla guerra di montagna.

« Questi oggetti devono consegnarsi a Ragusa ed a Metkovich, villaggio austriaco situato sulla Narenta, e sono calcolati in modo da bastare per 4 mesi ad una truppa di 10000 uomini. Era dunque ben fondato ad esternarsi i timori che qui si hanno sulle ulteriori intenzioni dei turchi. »

Si scrive al *Morning Post* da Parigi:

« La questione del Montenegro non sarà aspettata subito a Costantinopoli come si era supposto. Si viene ora a sapere che prima di portare la questione dei confini dinanzi alla conferenza degli ambasciatori nella capitale turca, sarà trattata da una commissione formata da due delegati ottomani, dai consoli delle potenze europee interessate, e da uno o due ingegneri europei. Questa commissione definirà nel luogo i confini fra la Turchia e il Montenegro secondo lo status quo del 1856. Si suppone che questa commissione preliminarmente sia necessaria per il fatto che non esiste alcuna mappa autentica di quei paesi.

« I lavori della commissione saranno poi esaminati dagli ambasciatori europei e dai mi-

nistri turchi a Costantinopoli, i quali emetteranno poi le definitive deliberazioni. »

— Nella seduta del 25 della camera dei lordi il duca di Buccleugh sollevò una breve discussione sullo stato del Tamigi e si stabilì che la camera sa ne sarebbe occupata prossimamente.

Il conte di Albemarle fece una mozione, dietro la quale venne ordinato di mandare un messaggio alla camera dei comuni per avere copia del rapporto del comitato scelto sugli affari delle Indie.

Nella camera dei comuni Mr. Seymour Fitzgerald diede alcuni schiarimenti sull'affare del console inglese di Belgrado. Mr. Fonblanque passeggiava sui bastioni della città e sentendosi stanco si sedette sopra un parapetto. Un soldato lo avvertì di andarsene, e Mr. Fonblanque, accennando al suo berretto, gli fece intendere che era il console inglese e aveva il diritto di rimanere. Il soldato consegnò allora il fucile al suo compagno e assai colla spada il console, ferendolo in modo che fu costretto a stare a letto. Il governo turco mostrò il desiderio di dare ogni soddisfazione al governo inglese. Fu ordinata un'investigazione. All'insulto preso parte anche molti altri soldati, e ciò è dimostrato dall'assalto successivo fatto alla casa consolare.

Si scrive al *Daily News* da Calcutta: « La gente in Inghilterra è troppo inclinata a credere una pronta repressione della ribellione indiana. Non abbiamo sufficienti forze per questo. Lo spirito delle truppe native è precisamente lo stesso come nello scorso mese di maggio. Alcuni uomini di cavalleria a Gialandur furono disarmati e siccome che erano in relazioni proditorie coi ribelli di Lucknow. »

— La *Gazzetta austriaca* ha un articolo sulle conferenze di Parigi, che si propone di dimostrare la necessità di concessioni per parte di tutte le potenze che intervengono alle medesime. L'articolo fa supporre che l'Austria abbia riconosciuto essere la sua opposizione alla Francia insostenibile e voglia adattarsi a ciò che sostanzialmente non può impedire, senza correre il rischio di una guerra.

Si scrive alla *Gazzetta di Milano* da Pietroburgo, 18 giugno:

« Un immenso *auto-da-fé*, molto diverso da quello di origine spagnuola, a termini dell'usanza 18 aprile, ebbe luogo nella corte di spedizione dei biglietti di credito. Preannunciato dai fogli, attraverso l'avvenimento del 24 maggio una moltitudine di curiosi. Acceso entro a un forno di ferro di mezzo alla corte un gran fuoco, vi si diede alle fiamme una quantità di biglietti rappresentanti un valore di 42,548,000 rubli d'argento. L'operazione fu continuata il dì appresso ed ultimata nel sopravveniente.

« Regna qui sempre un serio fermento nelle diverse classi della popolazione, causato dalle apprensioni dei grandi progetti di riforma sociale. I contadini fanno estendere da qualche tempo agli impiegati civili delle state petizioni di numerose querele sulla condotta dei signori a loro riguardo. Il governatore generale di Pietroburgo emanò un bando nel quale notifica come chiunque estenda simili rimproveri si espone a severa pena.

« Usci in luce poc'anzi un opuscolo del colonnello del genio Lebodew, dov'è studiata nei rispetti strategici la questione delle ferrovie russe. L'autore intende a mostrare non essere unicamente la frontiera occidentale di Russia, che si ha da difendere in caso di guerra europea, ma anche le coste del mar Nero, l'istmo caucaseo e il litorale asiatico del mar Bianco.

« Si raddoppia il fervore ad attuare l'impresa di una linea da Varna a Tiflis, la quale avrebbe il doppio vantaggio di stabilire una comunicazione tra la frontiera orientale e l'occidentale di Russia e di aprire così al commercio europeo un nuovo e importantissimo transito all'Asia.

Si legge nel *Wanderer*:

« Si scrive da Mostar che i turchi vollero uccidere a Trebigne il console russo: fu salvato, ma ricevette una leggera ferita alla mano destra. Il console francese ed il console russo in seguito a questo avvenimento si sono rifugiati a Ragusa. »

Borsa di Parigi del 29 giugno.

Fondi francesi	In contanti	In liquidazione
3 0/0	94 10 94 90	68 25 68 05
4 1/2 p. 0/0	94 10 94 90	68 25 68 05
Consolid. ingl.		95 1/2
Fondi piem.		
1849 5 0/0	92 50	
1853 3 0/0		

G. ROMBALDO, Gerente.

